

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

J F M A M J J A S O N D

Profondeur de végétation

0.1 à 1 m

Herbiers enracinés immergés des eaux calmes méso-eutrophes à eutrophes

Alliance du *Potamion polygonifolii*

Physionomie :

Herbiers aquatiques enracinés, souvent bistratifiés. Le cortège végétal est moyennement diversifié (5 à 10 espèces) à monospécifique, dominé par les Potamots. Une strate de plantes à feuilles flottantes (*Potamogeton polygonifolius*, *Luronium natans*, *Sparganium natans*...) peut être associée à une strate immergée plus réduite généralement dominée par les Characées. Floraison estivale relativement discrète. Végétation occupant généralement de faibles surfaces.

Cortège végétal indicateur :

Potamogeton polygonifolius, *Potamogeton gramineus*, *Potamogeton coloratus*, *Sparganium natans*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Luronium natans*, *Ranunculus ololeucos*, *Ranunculus tripartitus*, *Callitriche brutia*, *Callitriche hamulata*, *Callitriche palustris*, *Chara* sp.pl., *Nitella* sp.pl., *Nymphaea alba*, *Utricularia minor*, *Groenlandia densa*, *Eleogiton fluitans*.

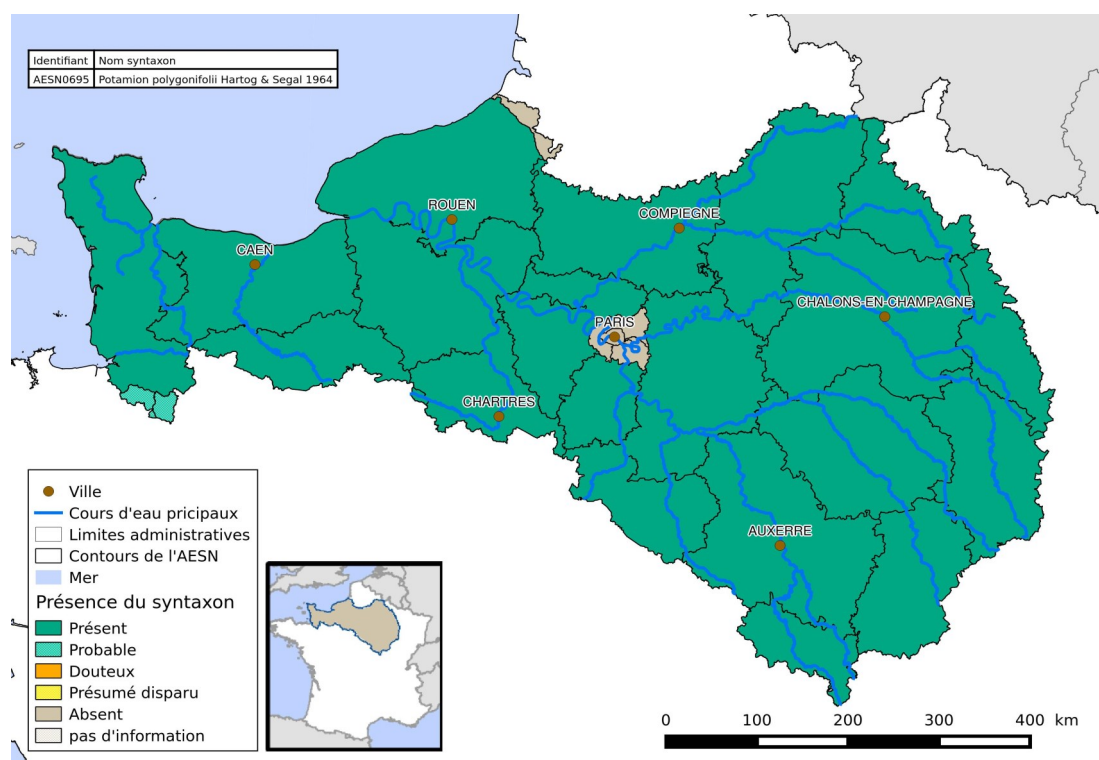
Conditions stationnelles :

Herbiers héliophiles à hemihéliophiles colonisant des pièces d'eau peu profondes (mares, fossés, queues d'étang, gouilles de tourbières...) au sein des systèmes tourbeux, forestiers ou landicoles. Le substrat est sablo-argileux ou tourbeux, non vaseux à nappe d'eau souvent fluctuante, stagnante à légèrement courante. Eaux limpides, acides ou basiques, oligotrophes à oligo-mésotrophes, parfois dystrophes (et alors brunes et chargées en matière organique), non polluées.

Risques de confusion :

- Avec les gouilles à Utriculaires (*Utricularietea intermedio-minoris*), présentant quelques espèces en commun (*Potamogeton polygonifolius*, *Potamogeton gramineus*, *Potamogeton coloratus*...) mais toujours très riches en bryophytes et sur substrat tourbeux.
- Avec les herbiers enracinés du *Potamion pectinati* ou du *Nymphaeion albae*, colonisant les eaux mésotrophes à eutrophes et avec peu d'espèces en commun.





Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétation largement répartie en Europe, en France ainsi que dans l'ensemble des régions du bassin Seine-Normandie, mais toujours disséminée, et couvrant toujours des petites surfaces. Représentée dans tous les départements du bassin Seine-Normandie hormis la Somme, les Hauts-de-Seine, le Val-de-Marne et Paris. Présence à confirmer en Ille-et-Vilaine et Mayenne

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations toutes rares et menacées à l'échelle du bassin, hébergeant de nombreuses espèces végétales patrimoniales (*Luronium natans*, *Potamogeton coloratus*...) et servant d'habitat de reproduction, d'abri et d'alimentation pour la petite faune (insectes, amphibiens...). Cependant, seules les associations présentes dans les pannes et plaines dunaires ou en contexte d'eaux courantes sont d'intérêt communautaire au niveau européen.

Dynamique et végétations de contact :

Végétation assez stable en l'absence d'atterrissement naturel ou artificiel du plan d'eau. Elle succède généralement à des herbiers pionniers à Characées (*Charetea fragilis*), et évolue par la suite vers des végétations amphibies des *Littorelletea uniflorae*, puis soit vers des bas-marais de l'*Hydrocotylo vulgaris* - *Schoenion nigricantis* pour les herbiers des eaux basiques, soit vers des prairies humides et bas marais acides du *Juncion acutiflori* ou du *Caricion fuscae* pour les herbiers des eaux acides. En cas d'eutrophisation des eaux, cette végétation disparaît, pour être remplacée par des herbiers plus tolérants (*Potamion pectinati*, *Lemnetea minoris*). Ces herbiers se rencontrent au contact des végétations qui lui sont dynamiquement liées, mais également de roselières et de magnocariçaies (*Phragmiti austra-*

lis - *Magnocaricetea elatae*), de gouilles à utriculaires (*Utricularietea intermedio - minoris*), de haut-marais (*Oxycocco palustris* - *Sphagnetes magellanici*) et de mégaphorbiaies (*Filipendulo ulmariae* - *Convolvuletea sepium*).

Menaces / Gestion :

Végétation menacée par :

- l'altération de la qualité des eaux ;
- le remblaiement des mares ;
- l'atterrissement/envasement naturel des plans d'eau ;
- le drainage et le comblement des zones humides.

Le maintien de cette végétation passe prioritairement par la préservation de la qualité physico-chimique des eaux de surfaces. Il faudra notamment être particulièrement vigilant vis-à-vis de l'alimentation en eau des mares concernées, celle-ci devant rester naturelle (eaux de pluie, nappe superficielle). Dans certaines situations, des curages ou des étrépages adaptés sont envisageables afin de régénérer les milieux aquatiques. De même, le contrôle des héliophytes en périphérie des mares par fauche exportatrice (voire par pâturage extensif avec des animaux rustiques) est souhaitable pour limiter leur envahissement.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine - Normandie :

- ⇒ **Groupe à *Potamogeton gramineus* et characées Duhamel 1995 nom. ined.**
Herbier immergé à flottant, très dense, oligotrophile, basiphile des eaux peu à moyennement profondes. Pannes ou plaines dunaires au niveaux les plus bas (dépressions dunaires, mares). Présent qu'en Pic.
Pour plus d'informations:
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 150
- ⇒ **Groupe à *Potamogeton polygonifolius* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009**
Herbier flottant, vivace, enraciné, oligotrophile à mésotrophile, acidiphile à acidocline, héliophile à hémisciaphile des eaux faiblement courantes à stagnantes (mares, étangs, marais, fossés, ruisseaux...) non polluées, limpides, peu profondes. Substrat sablo-graveleux à vaseux-tourbeux.
Présent en Pic, HN, Bourg, CA, IdF et BN. Possible en Cen.
CB : 22.433, 24.41 ; Eur 27 : 3260, NC ; EUNIS : C1.131 ; C2.18
Pour plus d'informations:
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 148
- ⇒ **Groupe à *Sparganium natans* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009**
Herbier vivace, immergé, libre, basiphile, des eaux oligotrophes à méso-oligotrophes, alcalines, transparentes. Gouilles et dépressions plus ou moins temporaires, peu profondes, des tourbières neutroalcalines. Substrat tourbeux, parfois recouvert de vase.
Présent en Pic et HN. Absent en Bourg, Cen, CA, IdF et BN.
CB: 22.45 ; Eur28 : 3160 ; EUNIS : C1.15, C1.45 .
Pour plus d'informations:
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 176
- ⇒ ***Potametum colorati* Allorge 1921**
Herbier flottant, vivace, enraciné, oligotrophile, basiphile, des eaux courantes à stagnantes (mares, gouilles, fossés et ruisseaux), alcalines, limpides, peu profondes. Substrat tourbeux, parfois sableux à limoneux. Sensible à la pollution.
Présent en Pic, Bourg, CA, IdF et BN. Possible en HN. Pas d'information ou peu probable en Cen.
CB : 22.433, 24.42 ; Eur 27 : 3260, NC ; EUNIS : C1.131 ; C2.19
Pour plus d'informations:
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 154
- ⇒ ***Myriophylletum alterniflori* Lemée 1937**
Herbier immergé, vivace, enraciné, oligotrophile à mésotrophile, acidiphile à basiphile, des eaux stagnantes, peu profondes sur substrat sablonneux.
Présent en Pic, Bourg, CA, IdF et BN. Possible en HN et Cen.
CB : 22.433 ; Eur28 : NC ; EUNIS : C1.131, C1.42
Pour plus d'informations:
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 148
- ⇒ ***Ranunculo trichophylli* - *Groenlandietum densae* (Kohler et al. 1974) H. Passarge 1994**
Herbier immergé, vivace, enraciné, oligotrophile à méso-eutrophile, basiphile, des eaux stagnantes à faiblement courantes, peu à moyennement profondes (mares, fossés, ruisseaux ...), claires et peu polluées. Substrat sablonneux à limoneux, argileux parfois tourbeux.
Présent en Pic, Bourg, CA. Possible en HN, Cen et BN. Absent en IdF.
Pour plus d'informations:
FRANÇOIS, PREY et al., 2012. - Guide des végétations des zones humides de Picardie. p. 152
- ⇒ ***Potametum filiformis* W. Koch 1928**
Herbier flottant, vivace, enraciné, oligotrophile à mésotrophile, montagnard, des eaux stagnantes (étangs) froides et oxygénées, peu profondes. Substrat tourbeux et sablonneux.
Présent en CA. Disparu en Bourg. Absent en Pic, HN, Cen, IdF et BN.
CB : 22.433 ; Eur 27 : 3260, NC ; EUNIS : C1.131
- ⇒ ***Potametum panormitano* - *graminei* W. Koch 1926**
Herbier flottant, vivace, enraciné, oligotrophile à mésotrophile, acidocline à basiphile, des eaux stagnantes (bord de mares, d'étangs) peu à moyennement profondes. Substrat sableux, limoneux, plus ou moins enrichi en matière organique, pauvre en calcaire.
Présent en Bourg, CA et BN. Pas d'information ou peu probable en Cen. Absent en IdF
CB : 22.433 ; Eur28 : NC ; EUNIS : C1.131